

# Licenciatura en Ingeniería Industrial Administrativa

Resolución N° CTDA-12-2020 del 21 de enero de 2020

Adenda AD-CTDA-013-2021 del 15 de octubre de 2021

Extensión de vigencia CTDA-EV-01-2026 del 2 de marzo de 2026 hasta el 22 de agosto de 2026

**Actualización**

**Modalidad: Presencial**

**Créditos: 233**

**Sedes: Panamá-Colón-David-Santiago-Chitré**

**197 teóricos, 29 prácticos, 7 laboratorios**

## I AÑO

I CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
COU	2427	Curso de Orientación Universitaria	0	0	0	0	0	No tiene
ART	912	Geometría Descriptiva y Dibujo	2	2	0	4	3	No tiene
QUI	5778	Laboratorio de Química I	0	0	3	3	1	No tiene
QUI	1877	Química I	3	0	0	3	3	No tiene
HUM	2412	Desarrollo Personal y Relaciones Interpersonales	3	0	0	3	3	No tiene
IND	5889	Fundamentos de la Ingeniería Industrial	1	2	0	3	2	No tiene
CIE	2515	Pre-Ciencias Exactas	2	2	0	4	3	No tiene
SSU	7733	Seminario de Servicio Social Universitario	0	0	0	0	0	No tiene
<b>SUB TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	
II CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ESP	5652	Español	3	0	0	3	3	No tiene
IND	934	Gestión Industrial	3	0	0	3	3	No tiene
QUI	5779	Laboratorio de Química II	0	0	3	3	1	5778
MAT	5966	Matemática I	3	2	0	5	4	2515
QUI	5154	Química II	3	0	0	3	3	1877
<b>SUB TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	
III CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
MAT	5734	Álgebra de Matrices y Vectores	2	2	0	4	3	No tiene
FIS	838	Física I	4	0	0	4	4	2515
FIS	5738	Laboratorio de Física I	0	0	3	3	1	2515
ETI	754	Ética y Moral	3	0	0	3	3	No tiene
SIS	5118	Herramientas Informáticas	0	2	0	2	1	No tiene
MAT	5967	Matemática II	3	2	0	5	4	5966
IND	5148	Práctica Industrial I	0	2	0	2	1	No tiene
<b>SUB TOTAL</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	
II AÑO								
IV CUATRIMESTRE								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
HIS	1020	Historia de Panamá I	3	0	0	3	3	No tiene
FIS	839	Física II	4	0	0	4	4	838
FIS	5739	Laboratorio de Física II	0	0	3	3	1	5738
EST	3417	Estadística I	2	2	0	4	3	No tiene
MAT	5968	Matemática III	3	2	0	5	4	5967

SIS	4876	Lógica y Algoritmo	4	0	0	4	4	No tiene
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	
<b>V CUATRIMESTRE</b>								
<b>Abrev.</b>	<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Lab.</b>	<b>T.Hras</b>	<b>Créditos</b>	<b>Pre-Req.</b>
HUM	884	Fundamentos del Cristianismo	3	0	0	3	3	No tiene
MAT	5969	Matemática IV	3	2	0	5	4	5968
CON	3362	Contabilidad General	2	2	0	4	3	No tiene
EST	3418	Estadística II	2	2	0	4	3	3417
SIS	5188	Programación	2	0	0	2	2	4876
SIS	5189	Laboratorio de Programación	0	2	0	2	1	4876
HIS	1022	Historia de Panamá II	3	0	0	3	3	1020
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	
<b>VI CUATRIMESTRE</b>								
<b>Abrev.</b>	<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Lab.</b>	<b>T.Hras</b>	<b>Créditos</b>	<b>Pre-Req.</b>
ING	1100	Inglés	3	0	0	3	3	No tiene
IND	5149	Práctica Industrial II	0	2	0	2	1	5148
CON	309	Contabilidad de Costos	3	0	0	3	3	3362
SIS	4614	Análisis de Sistemas	2	0	0	2	2	No tiene
SIS	4615	Laboratorio de Análisis de Sistemas	0	2	0	2	1	No tiene
INV	5681	Metodología de la Investigación	2	2	0	4	3	3418
ING	5890	Mecánica I	3	2	0	5	4	No tiene
HIS	6416	Historia de las Relaciones entre Panamá y Estados Unidos	3	0	0	3	3	No tiene
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	
<b>III AÑO</b>								
<b>VII CUATRIMESTRE</b>								
<b>Abrev.</b>	<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Lab.</b>	<b>T.Hras</b>	<b>Créditos</b>	<b>Pre-Req.</b>
HUM	1597	Pensamiento Social y Político	3	0	0	3	3	No tiene
ING	234	Ciencia de los Materiales	3	0	0	3	3	5154
ELE	1093	Ingeniería Eléctrica	3	0	0	3	3	839
ELE	5978	Laboratorio de Ingeniería Eléctrica	0	0	3	3	1	839, 5739
ING	1409	Mecánica II	3	0	0	3	3	5890
IND	1428	Medición del Trabajo	3	0	0	3	3	No tiene
ING	5891	Termofluidos	4	0	0	4	4	5154
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	
<b>VIII CUATRIMESTRE</b>								
<b>Abrev.</b>	<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Lab.</b>	<b>T.Hras</b>	<b>Créditos</b>	<b>Pre-Req.</b>
GEO	5500	Geografía de Panamá	3	0	0	3	3	No tiene
IND	1079	Ingeniería de Planta	3	0	0	3	3	No tiene
IND	1749	Procesos Industriales I	4	0	0	4	4	234
AMB	595	Ecología	3	0	0	3	3	No tiene
ADM	5784	Gestión de Calidad	3	0	0	3	3	5889, 934
IND	5892	Instrumentación y Control Industrial	2	0	0	2	2	839
IND	5893	Laboratorio de Instrumentación y Control Industrial	0	0	3	3	1	839
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	
<b>IX CUATRIMESTRE</b>								
<b>Abrev.</b>	<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>Lab.</b>	<b>T.Hras</b>	<b>Créditos</b>	<b>Pre-Req.</b>
IND	5977	Dibujo Industrial	2	2	0	4	3	No tiene
IND	5979	Laboratorio de Procesos Industriales	0	0	3	3	1	1749
IND	2393	Procesos Industriales II	3	0	0	3	3	1749

ING	5155	Investigación de Operaciones I	2	0	0	2	2	5734
ING	5156	Laboratorio de Investigación de Operaciones I	0	2	0	2	1	5734
IND	5150	Práctica Industrial III	0	2	0	2	1	5149
IND	5894	Aseguramiento y Control de Calidad	2	0	0	2	2	3363
IND	5895	Laboratorio de Aseguramiento y Control de Calidad	0	2	0	2	1	3363
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	
<b>IV AÑO</b>								
<b>X CUATRIMESTRE</b>								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
IND	4616	Diseño de Fábrica	3	0	0	3	3	No tiene
IND	4617	Laboratorio de Diseño de Fábrica	0	2	0	2	1	No tiene
RHU	5143	Gestión de Talento Humano	3	0	0	3	3	No tiene
ING	5159	Investigación de Operaciones II	2	0	0	2	2	5155
ING	5160	Laboratorio de Investigación de Operaciones II	0	2	0	2	1	5156
ING	5163	Ingeniería Económica I	2	0	0	2	2	3362, 309
ING	5164	Laboratorio de Ingeniería Económica I	0	2	0	2	1	3362, 309, 5118
ING	5788	Seguridad e Higiene Laboral	3	0	0	3	3	No tiene
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	
<b>XI CUATRIMESTRE</b>								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	No tiene
ING	2490	Planificación de Operaciones I	3	0	0	3	3	5155, 5156
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	No tiene
ADM	474	Desarrollo de Emprendedores	3	0	0	3	3	No tiene
IND	5151	Práctica Industrial IV	0	2	0	2	1	5150
ING	5896	Ingeniería Económica II	2	2	0	4	3	5163-5164
ING	5789	Salud Ocupacional	2	0	0	2	2	No tiene
ING	9025	Metodologías Ágiles (SCRUM)	3	0	0	3	3	No tiene
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	
<b>XII CUATRIMESTRE</b>								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
MER	5146	Investigación de Mercado	3	0	0	3	3	No tiene
ADM	1538	Normas Empresariales	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	5161	Planificación de Operaciones II	2	0	0	2	2	2490
ING	5162	Laboratorio de Planificación de Operaciones II	0	2	0	2	1	2490
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	No tiene
ING	5152	Ingeniería Económica III	3	0	0	3	3	5896
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	
<b>XIII CUATRIMESTRE</b>								
Abrev.	Código	Asignatura	HT	HP	Lab.	T.Hras	Créditos	Pre-Req.
ING	1080	Ingeniería de Productividad	3	0	0	3	3	No tiene
IND	5897	Gerencia Industrial de Ventas	3	0	0	3	3	No tiene
SIS	4619	Sistemas de Información Gerencial	2	0	0	2	2	4614, 4615

SIS	4620	Laboratorio de Sistemas de Información Gerencial	0	2	0	2	1	4614, 4615
SIS	3964	Certificación de Project (MS Project)	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	No tiene
MLE	2461	Materia de Libre Elección	3	0	0	3	3	No tiene
INV	2270	Trabajo de Graduación	3	0	0	3	3	XII Cuat.
		<b>SUB TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	
		<b>TOTAL DE LA CARRERA</b>	<b>197</b>	<b>58</b>	<b>21</b>	<b>276</b>	<b>233</b>	